

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品品質監控及檢測」職能範疇

名稱	金屬件外觀缺陷分析及改善
編號	106530L4
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬產品製造企業之品管部。具此能力者，瞭解各種金屬件表面缺陷之原因，並能進行分析及改善。
級別	4
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解金屬件外觀缺陷分析及改善的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解金屬件可能出現的各種表面缺陷，包括刮花、凹痕、生鏽、缺料，以及變形等</li> <li>• 了解各種金屬件表面缺陷的成因及其改善方法</li> <li>• 了解檢查各種金屬件表面缺陷的方法及技巧</li> <li>• 了解進行金屬件外觀缺陷分析及改善之一般常用手法，如8D、Six Sigma等</li> </ul> <p>2. 金屬件外觀缺陷分析及改善</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能有效辨別金屬件表面缺陷</li> <li>• 能收集金屬件外觀檢查之相關記錄及數據，並進行缺陷分析</li> <li>• 能審視生產線上有可能令金屬件產生外觀不良之環節，並作出調整及改善</li> <li>• 能對改善措施之成效作出跟蹤及監督</li> <li>• 能撰寫並匯總有關金屬件外觀缺陷分析及改善之質量報告</li> </ul> <p>3. 金屬件外觀缺陷分析及改善之專案處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能確保金屬件外觀缺陷之分析結果及改善措施有效</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能對金屬件外觀缺陷進行分析及改善，並跟蹤及監督改善措施之成效</li> <li>• 能撰寫並匯總有關金屬件外觀缺陷分析及改善之質量報告</li> </ul>
備註	